

# YÜKSEK LİSANS SEMİNER SUNUMU

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü  
Yüksek Lisans Öğrencisi Gizem DEMİR

KONU : BAKTERİLERDE İNSEKTİSİDAL AKTİVİTE  
YER : LACİVERT SALON  
TARİH : 28.12.2023  
SAAT : 14.00

## ÖZET

Dünyamızda yaşayan böceklerin bir kısmı istilacı tür olup tarımsal ürünlere, meyve ve sebzelere zarar vermektedir. Bu zararın önüne geçilebilmesi için çevre dostu biyolojik mücadele arayışına başlanmıştır. Biyolojik mücadelede entomopatojen olarak fungus, bakteri, virüs, protozoa ve nematodlar kullanılmaktadır. Entomopatojen bakteriler arasında en yaygın *Bacillus thuringiensis* bakterisi rol almakta ve üretmiş olduğu toksinlerle birçok böcek türünün ölümüne neden olmaktadır. Bunun yanında *Xenorhabdus*, *Photorhabdus*, *Serratia*, *Paenibacillus* cinsleri ve aktinobakterilerin de insektisidal aktiviteye sahip olduğu bilinmektedir.

Siz değerli hocalarımızın katılımını bekleriz...